

Harmonogram ćwiczeń z przedmiotu Mikrobiologia z parazytologią dla studentów II roku Farmacji

Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum

w IV semestrze w w roku akademickim 2021/2022

| Nr ćwic. | Data | DZIEŃ | Grupa | Godzina | Temat |
|----------|------------|--------|-------|-------------|---|
| 1 | 02.03.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | <p>Omówienie obowiązującego regulaminu zajęć z przedmiotu „Mikrobiologia” oraz zasad BHP w laboratorium mikrobiologicznym.</p> <p>Metody hodowli bakterii i rodzaje podłoży stosowanych w mikrobiologii. Techniki posiewu bakterii i grzybów na podłoża stałe i płynne. Wstępna – makro i mikroskopowa identyfikacja bakterii. Rodzaje mikroskopów i metody barwienia oraz ich zastosowanie w diagnostyce mikrobiologicznej. Barwienie bakterii metodą Grama.</p> |
| | 02.03.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 04.03.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 04.03.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 2 | 09.03.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | <p>Oporność bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki - podstawy genetyczne.</p> <p>Oporność naturalna i nabyta, mutacja, transformacja, transdukcja i koniugacja.</p> <p>Antybiogram - ilościowe i jakościowe metody oznaczania lekowrażliwości bakterii. Oznaczanie MIC i MBC, interpretacja wyników. Standaryzacja wyników wg EUCAST.</p> |
| | 09.03.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 11.03.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 11.03.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 3 | 16.03.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | <p>Bakterie gram-dodatnie chorobotwórcze dla człowieka z rodzaju Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus – taksonomia, charakterystyka rodzajów, zasady hodowli, różnicowanie gatunków.</p> |
| | 16.03.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 18.03.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 18.03.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 4 | 23.03.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | <p>Lekowrażliwość, wykrywanie fenotypów oporności MRSA, MLS_B, HLAR, VRE oraz interpretacja oznaczeń.</p> |
| | 23.03.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 25.03.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 25.03.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 5 | 30.03.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | <p>Rząd <i>Enterobacterales</i> i pałeczki Gram-ujemne niefermentujące glukozy (<i>Pseudomonas</i>, <i>Acinetobacter</i>, <i>Stenotrophomonas</i>) - diagnostyka, taksonomia, charakterystyka rodzajów, różnicowanie wybranych gatunków.</p> |
| | 30.03.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 01.04.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 01.04.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |

| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
|----------|------------|--------|-------|-------------|---|
| 6 | 06.04.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | Palczki Gram-ujemne - lekowrażliwość, oporność na antybiotyki, wykrywanie oraz interpretacja wyników oznaczeń wybranych mechanizmów oporności: ESBL, MBL (w tym NDM), KPC, OXA. |
| | 06.04.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 08.04.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 08.04.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 7 | 13.04.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | Sterylizacja - metody, kontrola procesu sterylizacji. Dezynfekcja - powierzchni, narzędzi i sprzętu, skóry, rąk personelu. Środki dezynfekcyjne. Charakterystyka grup środków dezynfekcyjnych. Higiena rąk w placówkach medycznych – podstawy strategii WHO. Aseptyka i antyseptyka. Zasady postępowania aseptycznego. |
| | 13.04.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 22.04.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 22.04.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 8 | 27.04.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | Ogólne zasady mikrobiologicznej diagnostyki laboratoryjnej zakażeń układowych Układ moczowo- płciowy, krwi i płynu mózgowo-rdzeniowego. |
| | 27.04.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 29.04.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 29.04.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 9 | 04.05.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | Wybrane zagadnienia z diagnostyki parazytologicznej. |
| | 04.05.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 06.05.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 06.05.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 10 | 11.05.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | Kryteria oraz wybrane metody badania czystości mikrobiologicznej leków, wody, powietrza i powierzchni. Metody badania jałowości leków i materiałów medycznych. Metody oznaczania pirogenów z uwzględnieniem obecności endotoksyn bakteryjnych w produktach leczniczych. Cz. I |
| | 11.05.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 13.05.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 13.05.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | | Godzina | Temat |
| 11 | 18.05.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | Kryteria oraz wybrane metody badania czystości mikrobiologicznej leków, wody, powietrza i powierzchni. Metody badania jałowości leków i materiałów medycznych. Metody oznaczania pirogenów z uwzględnieniem obecności endotoksyn bakteryjnych w produktach leczniczych. Cz. II |
| | 18.05.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 20.05.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 20.05.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |

| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | |
|----------|------------|--------|-------|-------------|---|
| 12 | 25.05.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | Zasady laboratoryjnego diagnozowania zakażeń grzybiczych. Metody hodowli, różnicowania i identyfikacji wybranych gatunków grzybów drożdżopodobnych, pleśniowych i dermatofitów. Metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki. |
| | 25.05.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 27.05.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 27.05.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |
| Nr ćwic. | Data | | Grupa | Godzina | Temat |
| 13 | 01.06.2022 | ŚRODA | C | 8:30-12:15 | Diagnostyka zakażeń wirusowych. Metody hodowli, namnażania i identyfikacji wirusów. Efekt cytopatyczny. Metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wybranych zakażeń wirusowych. |
| | 01.06.2022 | ŚRODA | D | 12:30-16:15 | |
| | 03.06.2022 | PIĄTEK | A | 8:30-12:15 | |
| | 03.06.2022 | PIĄTEK | B | 12:30-16:15 | |